Réf. BO084-096

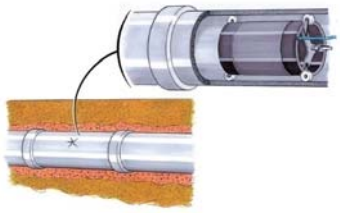
Ballon Obturateur pour réparation

« La solution rapide et ingénieuse »

Robustes, légers et d'une grande longévité, les coussins obturateurs Vetter, également appelés « packer », sont la solution idéale pour réparer ou réhabiliter la canalisation sans creuser de tranchée.

AVANTAGES

- Bonne adhésion dans le tuyau grâce aux rainures profilées
- Construction légère
- Simple et fiable au niveau de l'utilisation
- Grande longévité et rentable
- La structure de coussin à plusieurs couches avec couche de tissu permet une extension au niveau du diamètre, une élongation est toutefois empêchée.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ø du tuyau (min. /max.)	80 - 110	100 - 150	150 - 200	150 - 200	200 - 300	250 - 300	300 - 400	300 - 350	400 - 600	400 - 450	500 - 600
Longueur du cylindre (mm)	1000	1000	2000	800	2000	800	2000	800	1500	800	900
Longueur d'application dans le plus grand Ø (mm)	800	840	1840	650	1590	640	1560	630	900	660	680
Longueur d'application dans le plus petit Ø (mm)	820	920	1920	695	1690	690	1660	670	950	680	690
Longueur totale (mm) (avec embouts)	1175	1170	2170	950	2260	1080	2260	1080	1770	1080	1180
Ø du ballon (mm)	51	66	66	105	170	190	230	230	350	310	385
Pression max (bar)	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5	1.5	2.5	1.5	2.5	2.5
Modèle	Flexible	Flexible	Flexible	Rigide	Flexible	Rigide	Flexible	Rigide	Flexible	Rigide	Rigide
Poids (kg)	1.1	1.1	2.2	5	15	11.8	19.4	17.8	26.1	24.7	41
Réf.	**BO084**	**BO088**	**BO089**	**BO085**	**BO090**	**BO093**	**BO091**	**BO094**	**BO092**	**BO095**	**BO096**

PRODUITS ASSOCIES

- **Tuyau de remplissage** (Longueur 10m)

2,5 bars	BO037

Avec manomètre et soupape de sécurité

2,5 bars	BO039

- **Pompes**

À pédale
Equipée d'un tuyau de 2m
Avec soupape de sécurité et manomètre

2,5 bars	BO041

A main *(Réf. BO043)*
A utiliser avec un tuyau de remplissage sécurisé
Equipée d'un tuyau de 2m, avec manomètre

- **Corde en inox de 3m** *(Réf. BO083)*

Elle s'attache au ballon obturateur grâce à son mousqueton pour pouvoir le récupérer plus facilement pour les endroits difficiles d'accès.
Elle se nettoie facilement.

- **Résine et durcisseur.** *(Pour toute demande, nous contacter.)*

La résine est conçue pour réparer de l'intérieur les canalisations endommagées en la mettant autour du ballon.

Mode d'emploi :

1. Protéger votre packer ou ballon obturateur flexible pour réparation à l'aide de film, type film étirable alimentaire.
2. Procéder au mélange de la résine dans les proportions suivantes : 1 dose de résine (composant A) pour 2 doses de durcisseur (composant B). Veiller à ne pas créer de bulles d'air dans le mélange. Compter 1.6 litres de mélange par m_2 de fibre.
3. Préparer la fibre en l'étalant sur un plan de travail. Pour savoir quelle largeur couper, compter 70% maximum de la longueur du packer, en conservant la hauteur du rouleau de 1.25m.
4. Enduire la fibre de résine avec des mouvements croisés, en n'oubliant pas les bords (toutes les fibres doivent être encollées).
5. Enrouler la fibre autour du packer. La fibre doit être centrée sur le packer et ne pas occuper plus de 70% de la longueur du packer.
6. Fixer la fibre avec du fil de fer.
7. Insérer le packer dans la canalisation à réparer. Attention : lors de l'insertion, la résine ne doit pas toucher les bords intérieurs de la canalisation.
8. Positionner la fibre à l'endroit de la canalisation à réparer. Gonfler le packer à 1.8 bars. Après 2 minutes, réduire la pression à 1.5 bars.
9. Laisser durcir pendant 2 heures, puis enlever le packer.

Conserver les composants A et B à une température comprise entre 0° et 30°. Leur durée de vie sera alors d'environ 6 mois.
Le composant B ne doit pas entrer en contact avec de l'eau.

Ce produit est irritant pour la peau, à manipuler avec toutes les précautions d'usage.